

# Symposium Gemeinsame Probleme in Fusions- und astrophysikalischen Plasmen (SYGP)

gemeinsam veranstaltet von  
 Fachverband Extraterrestrische Physik (EP) und  
 Fachverband Plasmaphysik (P)

Jörg Büchner  
 Max-Planck-Institut für Sonnensystemforschung  
 Max-Planck-Straße 2  
 37191 Katlenburg-Lindau  
 buechner@mps.mpg.de

Frank Jenko  
 Max-Planck-Institut für Plasmaphysik  
 Boltzmannstraße 2  
 85748 Garching  
 jenko@ipp.mpg.de

## Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsaal V55.22, Poster.V)

### Hauptvorträge

|          |     |             |        |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|-----|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SYGP 1.1 | Mon | 10:30–10:55 | V55.22 | <b>Gemeinsame Forschungsprojekte in Fusions- und astrophysikalischen Plasmen</b> — ●SIBYLLE GÜNTER, SAMI K. SOLANKI                                                                                                      |
| SYGP 1.2 | Mon | 10:55–11:20 | V55.22 | <b>Liquid metal experiments on the creation and action of cosmic magnetic fields</b> — ●FRANK STEFANI, GUNTER GERBETH, ANDRE GIESECKE, THOMAS GUNDRUM, MARTIN SEILMAYER, AGRIS GAILITIS, MARCUS GELLERT, GÜNTHER RÜDIGER |
| SYGP 1.3 | Mon | 11:20–11:45 | V55.22 | <b>The thermal noise of the universe</b> — ●REINHARD SCHLICKEISER, PETER H. YOON                                                                                                                                         |
| SYGP 1.4 | Mon | 11:45–12:10 | V55.22 | <b>The role of magnetic fields in core collapse supernovae</b> — ●EWALD MUELLER                                                                                                                                          |
| SYGP 1.5 | Mon | 12:10–12:35 | V55.22 | <b>Magnetic instabilities in stars</b> — ●RAINER ARLT                                                                                                                                                                    |
| SYGP 1.6 | Mon | 12:35–13:00 | V55.22 | <b>Small-scale vortices and shocks in the solar atmosphere</b> — ●MANFRED SCHÜSSLER, ROBERT H. CAMERON, RAINER MOLL                                                                                                      |

### Fachsitzungen

|               |     |             |          |                          |
|---------------|-----|-------------|----------|--------------------------|
| SYGP 1.1–1.6  | Mon | 10:30–13:00 | V55.22   | <b>Invited Talks</b>     |
| SYGP 2.1–2.5  | Mon | 16:00–16:30 | Poster.V | <b>Posters</b>           |
| SYGP 3.1–3.10 | Mon | 16:30–19:00 | V55.22   | <b>Contributed Talks</b> |

Die Posterfläche steht den ganzen Zeitraum zwischen den beiden Vortragssitzungen zur Verfügung, so dass die Poster also bereits Mittag aufgehängt werden können.